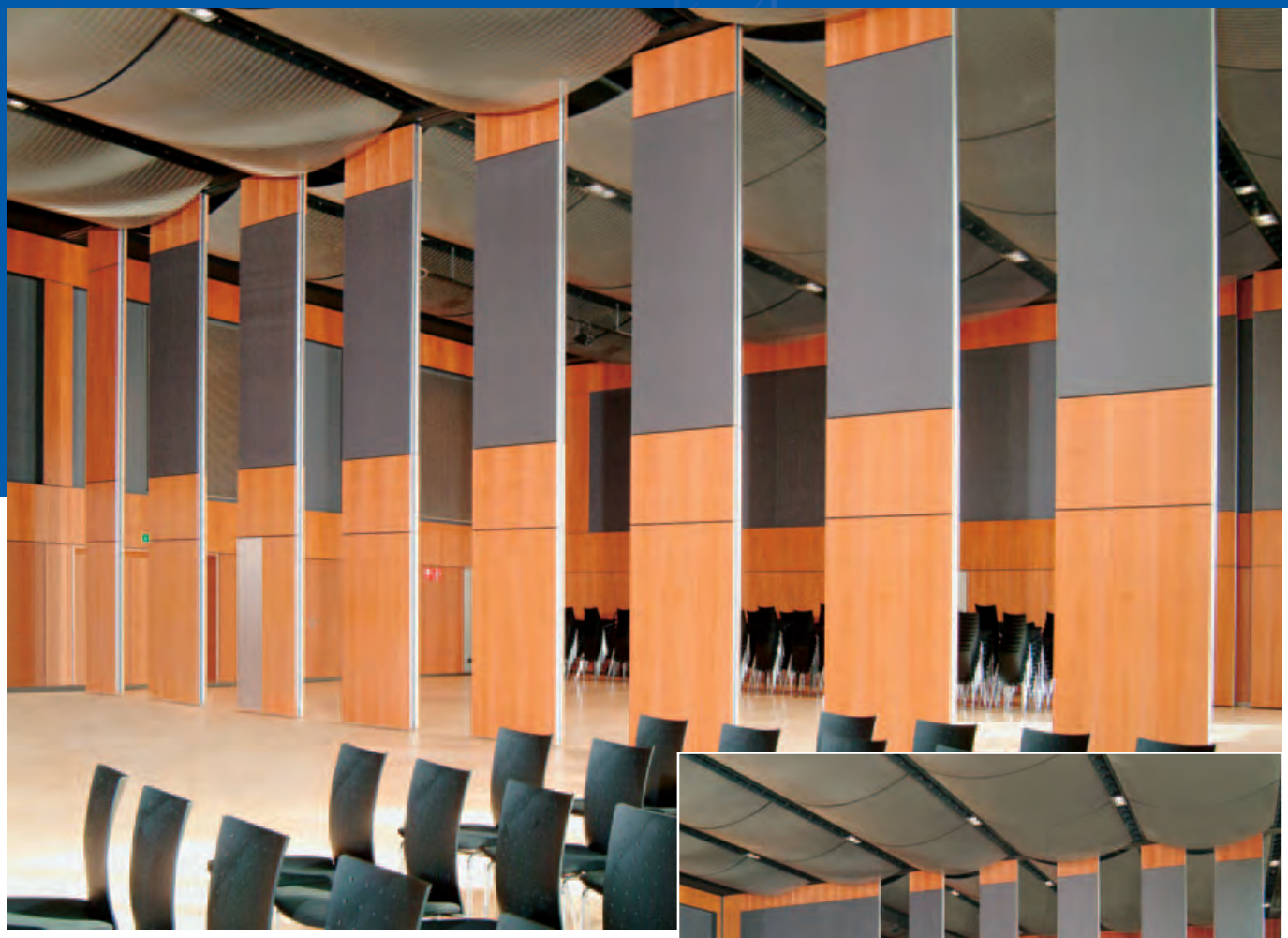
Mur mobile Premium 100

Pour une utilisation flexible de l'espace.

Nüsing – La technique des murs mobiles

Plus d’espace – plus de possibilités.



Des assemblages flexibles : les murs mobiles.

Un mur mobile vous permet de mieux utiliser vos espaces. Il permet une séparation fonctionnelle et flexible en plusieurs zones – de manière personnalisée, en fonction de votre exigence d’utilisation.

Ainsi, une salle de conférence de 100 personnes se transforme en deux salles – l’une pour 70 personnes et l’autre pour 30 personnes. Une grande salle de concert se transforme en une salle moyenne et en deux petites salles – vous permettant ainsi d’organiser plusieurs manifestations en parallèle. Un foyer devient une salle à manger avec emplacement séparé pour le buffet – et redevient en quelques minutes de nouveau un foyer. Toujours comme vous le souhaitez, simplement et surtout dans le plus grand confort.

Les possibilités ne connaissent aucune limite – la fonctionnalité non plus : un mur Nüsing Premium 100 allie les avantages d’un mur mobile moderne et les exigences les plus élevées en terme d’architecture, d’esthétisme, d’acoustique, d’isolation acoustique et de protection contre le feu et contre les fumées. Ainsi, un mur mobile peut également vous aider, de manière intelligente, à faire des économies au niveau de la construction et de l’énergie. En toute sécurité.

Utilisez mieux vos espaces – grâce au mur Premium 100 de Nüsing.

Notre compétence pour votre satisfaction.

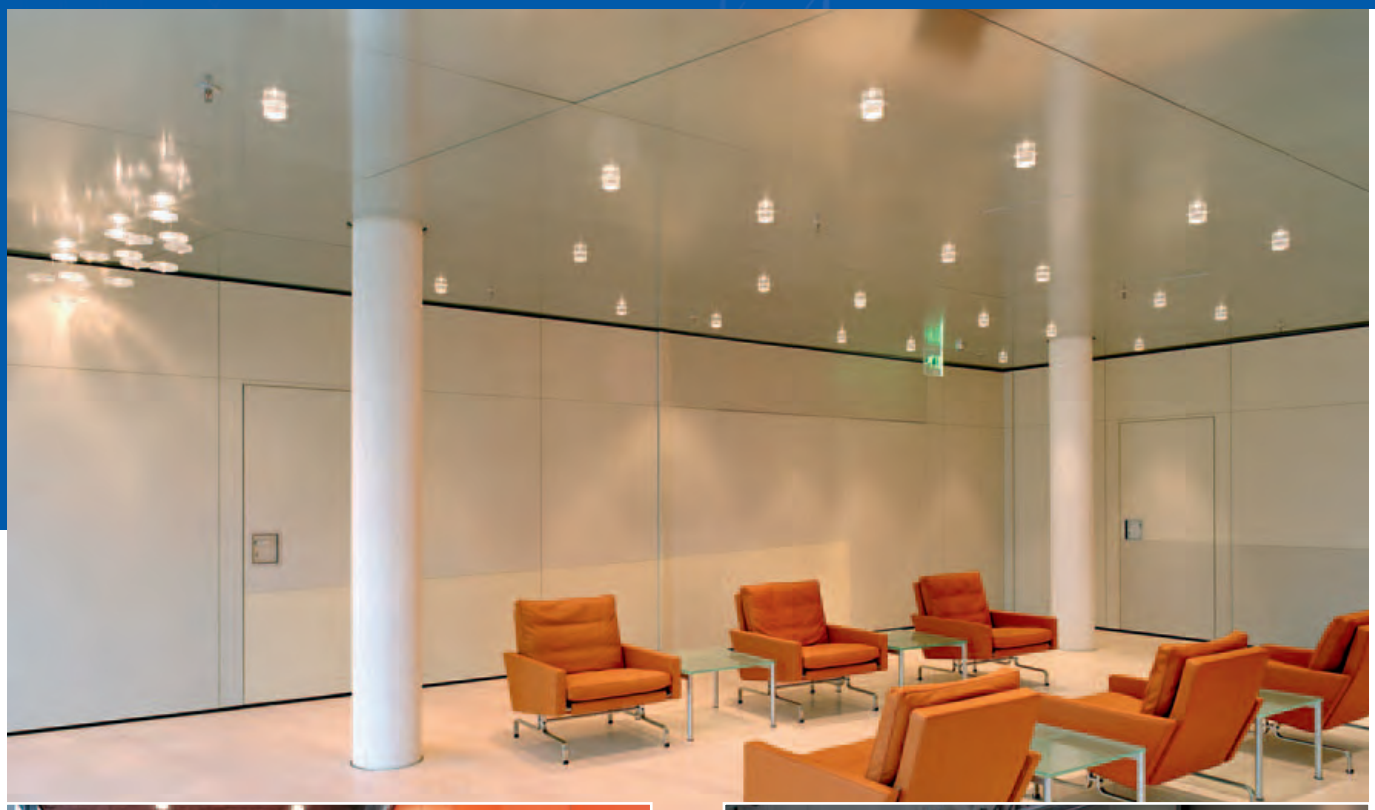
La société Franz Nüsing GmbH & Co.KG, l'un des plus grands fabricants au niveau mondial sur le marché des techniques de murs mobiles, fournit à ses clients exactement ce qu'ils désirent : des solutions simples.

En effet, notre engagement fort vis-à-vis de nos clients ne se montre pas uniquement dans une qualité de produits intransigeante, contrôlée et certifiée, mais également par le sens profond d'une coopération fiable, axée sur la confiance et la proximité avec nos clients. Nous sommes votre partenaire unique, du conseil et de la planification jusqu'au montage et la mise en service, avec, à chaque phase, un seul objectif : votre satisfaction.

Cette satisfaction de nos clients repose sur une très longue expérience – l'entreprise familiale Nüsing, créée en 1878, fabrique depuis plus de 80 ans des murs mobiles. Ce n'est toutefois que le développement continu et conséquent de nos produits qui nous a permis d'acquérir une compétence réelle et unique en son genre et de nous propulser leader du marché, dans le domaine de la protection acoustique et de la protection contre le feu et les fumées. Une compétence que nous transmettons à nos clients sous la forme d'une gamme de produits qui allie qualité, fonctionnalité et valeur d'usage très élevée.

Des solutions simples pour des avantages multiples – Nüsing est votre partenaire pour tous vos concepts de murs mobiles sur mesure.

Ouvert à tous vos désirs.



Nos finitions pour répondre à votre choix.

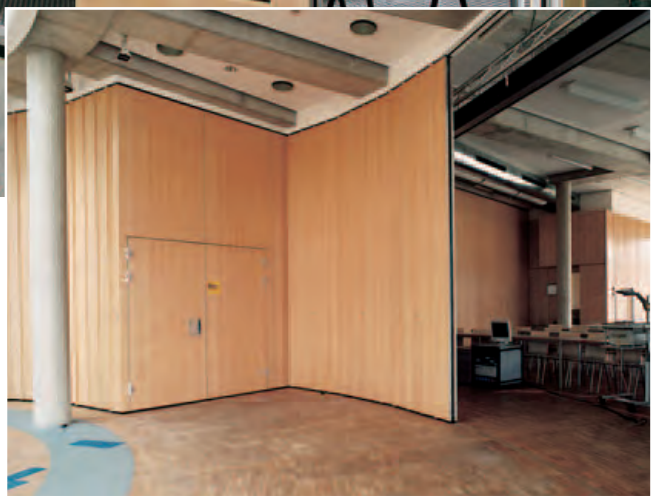
Chaque solution de murs mobiles que nous proposons est adaptée à vos désirs, mais pas uniquement en terme de fonctionnalité. Nous vous proposons également plusieurs possibilités d'aménagement. Grâce à un large choix de finitions différentes, vous pouvez personnaliser votre cloison mobile et l'intégrer à votre concept de pièce spécifique.

Les surfaces murales peuvent être adaptées, par exemple, aux autres murs de la pièce – sachant que, par principe, tous les matériaux de revêtement mural peuvent être utilisés. Que ce soit des surfaces en matières synthétiques, des papiers peints, des films, des miroirs, des revêtements textiles ou de la moquette, vous choisissez la solution appropriée avec votre architecte d'intérieur et nous la transposons sur le mur mobile.

Vous pouvez également aménager votre mur mobile de manière à ce qu'il forme un contraste – par exemple en choisissant un contreplacage en bois naturel qui pourra être ensuite peint, teinté, brossé ou sablé. Associé à des baguettes profilées, des garnissages, des caissons, des doublages, des panneaux acoustiques et à tous types de rainures, de tôles ou de dépressions, votre mur deviendra l'objet de tous les regards.

Une diversité d'aménagement sans limite – entièrement adaptée de vos désirs !

Perfection dans la forme et le fonctionnement.



Notre offre pour répondre à vos envies.

Chez Nüsing, il n'existe pas de solutions standard préconçues et figées – notre spécialité et de répondre individuellement, pour un projet précis, aux envies et aux exigences de nos clients.
Vous souhaitez des vitres spécialement adaptées aux panneaux muraux ? Avec des stores – même entre les vitres ? Vous souhaitez un aménagement adapté à l'identité de votre entreprise ? Vous savez déjà à quoi doit ressembler la surface de votre mur mobile – et comment celle-ci doit être au toucher ? Vous avez besoin également d'un concept de parcage peu encombrant pour votre mur mobile ?

Venez en discuter avec nous. Nous vous construirons le mur mobile de vos rêves – selon les règles de l'art de la menuiserie moderne. Les solutions de gestion d'espaces réellement efficaces ne peuvent prendre forme que lorsque l'expérience, la compétence et la créativité sont intimement liées.

Pour les pièces fortement utilisées.

Notre savoir-faire pour votre acoustique et votre isolation acoustique.

Que vous souhaitiez une isolation acoustique efficace particulière ou une amélioration de l'acoustique de votre pièce – Nüsing est votre partenaire pour des solutions réussies et contrôlées. Vous pouvez toujours compter sur notre compétence.

Isolation acoustique

Pour les degrés d'isolation acoustique élevés, nous sommes le leader du marché. Nos panneaux pour cloison de séparation sont homologués conformément à la toute dernière norme sur la protection acoustique, DIN EN 20140-3. Nous obtenons des valeurs d'isolation phonique de Rw, P 39 – 59 dB. Nous concevons, avec nos experts en protection phonique, une solution adaptée au concept d'utilisation de votre pièce. En position installée, nous pouvons d'ores et déjà justifier d'une valeur de R'w 54 dB pour nos cloisons de séparation.

Acoustique de votre pièce

Les panneaux acoustiques perforés ou rainurés de Nüsing peuvent être aisément intégrés dans l'am énagement de votre pièce et sont disponibles dans plusieurs modèles différents. Nous avons développé nos panneaux acoustiques Nüsing tout particulièrement pour les doublages des cloisons mobiles. Les résultats des essais mentionnés dans notre prospectus spécial sont conformes à l'épaisseur des panneaux donnée. Nos experts spécialisés dans l'acoustique des pièces se feront un plaisir de vous conseiller personnellement sur ce sujet.

L'isolation acoustique combinée à l'acoustique. La combinaison entre l'isolation acoustique et les panneaux acoustiques sur les panneaux de nos cloisons de séparation demande une structure murale spéciale. En effet, le comportement aux oscillations a été complètement modifié. Une fois cette contrainte fixée, nous avons testé cette combinaison et obtenus d'excellents résultats avec des valeurs pouvant atteindre Rw, P 57 dB.

Nous assurons non seulement la beauté visuelle de vos espaces – mais également la qualité sonore.

Protection planifiée.

Notre technique pour votre sécurité.

En Allemagne, un incendie a lieu toutes les trois minutes. L'importance de ses conséquences dépend en grande partie des mesures de protection prises dans le bâtiment. Les cloisons de séparation Nüsing sont disponibles dans des versions équipées de protections spéciales, apportant une contribution efficace en terme de protection contre les fumées et le feu – et pouvant ainsi sauver des vies.

En cas d'incendie, la fumée est en effet le plus grand danger – lorsque celle-ci peut s'étendre rapidement, elle gêne la respiration des personnes enfermées, entraîne de mauvaises conditions visuelles et empêche les opérations d'extinction et de sauvetage. Avec un mur Nüsing premium 100, vous êtes équipés d'une protection contre les fumées selon la norme DIN 18095, empêche efficacement la propagation de la fumée.

Avec un mur NW 115 protection coupe feu en position fermée, elle peut résister jsuqu'à 60 minutes au feu – et offrir en même temps une protection contre les fumées. Bien entendu, ces données ont été contrôlées et homologuées conformément à la liste sur les règles de la construction.

Demandez-nous les possibilités de protection contre les fumées et le feu avec le mur Nüsing – Nous vous conseillerons de manière compétente.

Tout est bien maîtrisé.

Notre concept pour votre confort.

Les cloisons de séparation les plus astucieuses ne servent pas à grand-chose si leur maniement est un problème pour l'utilisateur. Les murs mobiles de Nüsing se caractérisent par un maniement extrêmement facile et aisé – ce qui leur permet de montrer leur grande fonctionnalité dans toutes les situations, rapidement et simplement.

Ainsi, après trois tours de manivelle à main environ, vous atteignez déjà la pression appliquée maximale du panneau mural – sans effort et avec beaucoup de souplesse. Et comme chaque mur Nüsing Premium 100 est fait sur mesure, tous les panneaux peuvent être déplacés et coulissés sans aucun problème.

Plus de confort avec Nüsing EASYmatic®.

Simple, sûr et facile à utiliser: le Nüsing EASYmatic® déploie ou rétracte les barres de pression supérieures et inférieures ainsi que le caisson télescopique latéral en moins de 4 secondes par système électrique. Une commande à microprocesseur intégrée garantit une pression constante de 2000 N/mc. Plus besoin, donc, d'utiliser un verrou de sol au niveau du plancher.

Un mécanisme de retenue automatique inséré entre les éléments vous garantit une utilisation on ne peut plus simple et sans problème de la cloison de séparation. La conduite d'électricité entre les éléments est déclenchée par l'interrupteur de contact à ressort situé sur la face.

Pour que la cloison puisse être utilisée en permanence, une commande d'urgence mécanique y a été intégrée. Par ailleurs, une batterie livrée avec le matériel assure, en cas de coupure de courant, la commande de la cloison mobile.

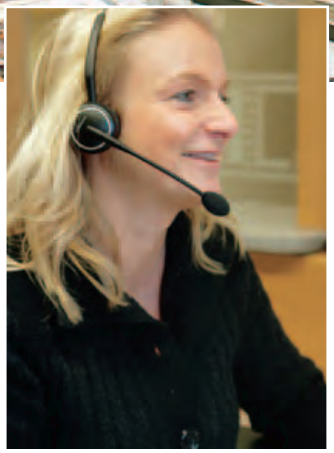
Nüsing EASYmatic® est un système prêt à l'emploi. Il suffit de le brancher au secteur à l'aide de la fiche traditionnelle à contact de terre fournie. Pour éviter toute utilisation de votre EASYmatic® par des personnes non autorisées, l'accès à la cloison de séparation est exclusivement possible par l'interrupteur à clé fourni.

Toujours comme vous le souhaitez.

Notre service pour votre valeur ajoutée.

Aucun mur Nüsing ne ressemble à un autre. En effet, nos projets sont conçus sur mesure pour un espace donné, des conditions de construction et des données techniques particulières et, bien entendu, pour répondre aux souhaits de nos clients.

Nos prestations individuelles commencent bien en amont de la fabrication proprement dite de votre cloison de séparation. Au début de chaque projet, nous proposons toujours un conseil et une planification gratuits qui débouchent sur l'établissement de schémas et entraînent au final le calcul d'une offre concrète – Tout cela pour que vous ayez toujours une vue d'ensemble de la somme à budgéter.



Ensuite, nous réalisons l'ensemble du traitement technique et commercial de la commande sur place – l'un de nos 35 conseillers va s'occuper personnellement de tous les détails à votre place, jusqu'à ce que votre mur mobile soit entièrement monté.

Même après l'installation, nous restons votre partenaire pour le service après-vente : outre l'instruction détaillée des utilisateurs, nous pouvons également vous proposer, sur demande, une maintenance continue pour votre mur Nüsing. Ainsi, nous vous aidons dès le début, à utiliser la valeur d'usage pratique de votre cloison de séparation – et à la conserver dans le temps.

Mur Nüsing 100

Détails fonctionnels.

Epaisseur des panneaux : 100 mm

Panneau extérieur : panneau d'aggloméré en bois qualité E1/V20 d'une épaisseur de 16 mm
Chaque panneau est interchangeable individuellement
Modèles spéciaux :
Panneaux de revêtement B1 = difficilement inflammable
Panneaux de revêtement A2 = ininflammable
Finition B1
Contreplacage B1 = Contreplacage avec certificat de contrôle de la construction N° : P-3083/6099MPA BS

Ossature : Cadre en acier sur tout le pourtour, soudé

Finitions : suivant le souhait du client

Isolation acoustique selon la norme DIN EN 20140-3:
Rw, P 39, 44, 46, 48, 51, 52, 55, 56, 57, 59 dB
(à 59 dB, l'épaisseur de panneau est de 120 mm)

Protection contre les fumées : n position fermée selon la bnorme DIN 18095 ainsi que porte à un batant.
Mécanisme de blocage

Raccordement des panneaux : Par profilés en aluminium à jonction mâle-femelle (à assemblage à rainure et languette), EG/EV 1, aluminium naturel anodisé, avec jonction magnétique de 70 N/m

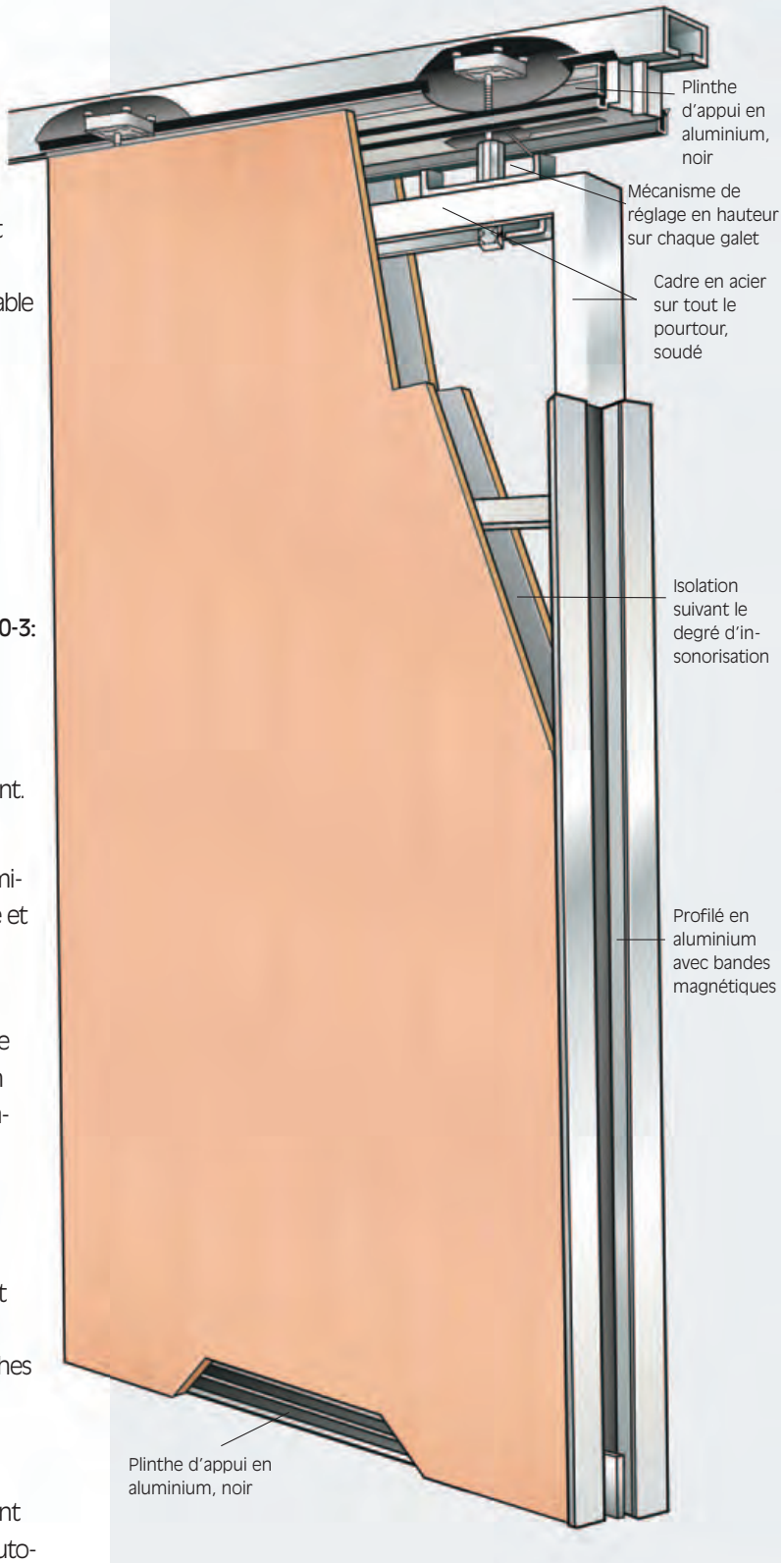
Plinthes d'appui : Chaque panneau est équipé d'une plinthe d'appui supérieure et inférieure en aluminium équipée de joints spéciaux et de renforts d'insonorisation

Treuil à double ciseaux : Pression jusqu'à 2000 N

MODE D'EMPLOI :
Manuel: Par introduction d'une manivelle, on obtient la pression maximale après trois tours
Easymatic®: Commande semi automatique des plinthes d'appui supérieure et inférieure
Electrique: Sur demande

Réglage en hauteur : Chaque dispositif de roulement est équipé d'un mécanisme de réglage en hauteur automatique et autobloquant, ce qui permet de rajuster le panneau après coup, sans avoir à ouvrir le faux plafond.

Rails de roulement : En acier zingué ou alu brut, laquage et profils de finition pour faux plafond en option

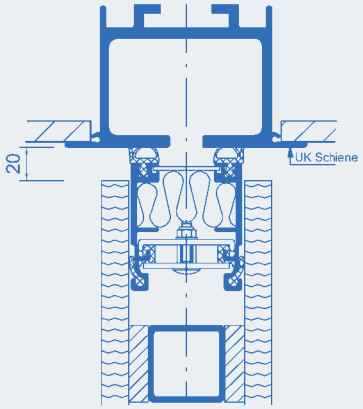

Plinthe d'appui en aluminium, noir
Mécanisme de réglage en hauteur sur chaque galet
Cadre en acier sur tout le pourtour, soudé
Isolation suivant le degré d'insonorisation
Profilé en aluminium avec bandes magnétiques
Plinthe d'appui en aluminium, noir

Raccordements des cloisons de séparation

Toujours un raccordement adapté.

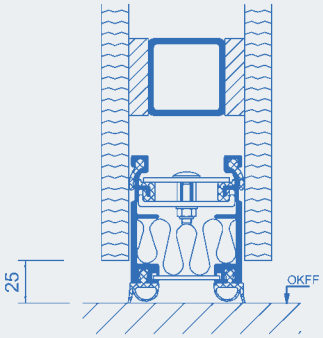
1) Raccordement par le haut

Rail de roulement en aluminium avec guidage par galet. L'intervalle entre le rail de roulement et les panneaux de la cloison de séparation est d'environ 20 mm. La plinthe d'appui en aluminium noir anodisé appuie sur le rail de roulement avec une force de 2000 N/m courant et assure ainsi une stabilité optimale et une isolation acoustique.



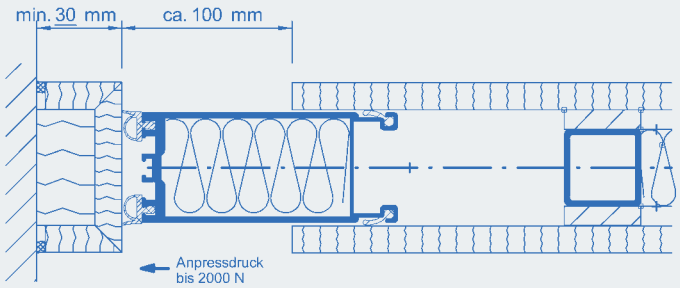
2) Raccordement par le bas

L'intervalle entre le panneau de la cloison de séparation et le sol est d'environ 25 mm. La plinthe d'appui en aluminium noir anodisé appuie sur le sol avec une force de 2000 N/m courant et assure ainsi une stabilité optimale et une isolation acoustique.



3) Raccordements muraux

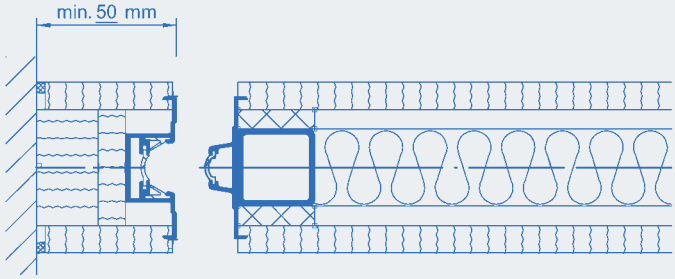
Montant mural de pression avec panneau télescopique déployé.
Le coffrage télescopique en aluminium situé à l'intérieur sort latéralement du panneau et va se placer contre le montant mural de pression. Le montant mural de pression et le coffrage télescopique possèdent la même finition que la cloison de séparation. Sur le modèle spécial, le coffrage télescopique peut être également raccordé sur un mur lisse.



Montant mural de raccordement avec panneau de raccordement

Le montant mural de raccordement sert à recevoir le premier panneau. La finition est adaptée à celle de la cloison de séparation. Ce montant est équipé d'un profilé rainuré en aluminium et d'une bande magnétique. Le panneau à raccorder est équipé d'un profilé en aluminium sur ressort adapté qui permet un raccordement optimal.

Ce profilé est également disponible en tant que modèle spécial arrivant à fleur d'un mur.



Type de panneaux

Un système pour toutes les possibilités.

Nous vous proposons une gamme complète de cloisons de séparation avec toutes les variations de panneaux possibles. Tous les panneaux sont répartis de manière symétrique ou selon les souhaits des clients.

1.) **Panneau de base :**
Le panneau de base est équipé de plinthes d'appui supérieure et inférieure et d'une commande par l'avant, à l'aide d'une manivelle à main.

2.) **Panneau télescopique :**
Pour pouvoir fermer la cloison de séparation, un panneau de la cloison doit être un panneau télescopique. Ce panneau est équipé de plinthes d'appui supérieure et inférieure et d'un coffrage télescopique en aluminium qui peut être déplié d'un seul côté sur toute la hauteur d'ouverture (pour plus d'informations sur le coffrage télescopique, voir la page 17). Le coffrage télescopique logé à l'intérieur du panneau arrive à fleur en position repliée et en position de parcage. La finition du coffrage télescopique est la même que celle de la cloison de séparation. La commande de tous les éléments mobiles se fait sur le panneau, à l'aide d'une manivelle.

3.) **Panneau avec occulus :**
En option, tous les panneaux peuvent être équipés d'une vitre. Vous trouverez toutes les dimensions des vitres dans nos caractéristiques techniques.

4.) **Panneau avec porte incorporée, à un battant :**
Le panneau déplaçable avec porte incorporée est équipé d'un cadre en acier sur tout le pourtour et de deux longerons latéraux avec plinthes d'appui. Grâce à cette structure stable, il n'est pas nécessaire d'utiliser un verrou au sol. Les bandes et les poignées sont en acier inoxydable. Le battant de porte est équipé d'un mécanisme de pression automatique avec plinthe d'appui inférieure réglable. Le battant de porte se verrouille automatiquement lors du déplacement du panneau de porte.

1.) Panneau de base

2.) Panneau télescopique

3.) Panneau avec fenêtre

4.) Panneau avec porte incorporée, à un battant

5.) Panneau avec porte incorporée, à deux battants :
Le panneau déplaçable avec porte incorporée est équipé d'un cadre en acier sur tout le pourtour et d'un longeron latéral avec plinthes d'appui. Lors du rangement des panneaux, ceux-ci sont verrouillés au-dessus des portes. Grâce à cette structure stable, il n'est pas nécessaire d'utiliser un verrou au sol. Les bandes et les poignées sont en acier inoxydable. Le battant de porte est équipé d'un mécanisme de pression automatique avec plinthe d'appui inférieure réglable. Le battant de porte se verrouille automatiquement lors du déplacement du panneau de porte.

6.) Panneau porte fixé au mur :
Le panneau porte est aussi haut que la pièce dans laquelle il est monté et sa fixation se fait sur un mur existant. Les bandes et les poignées sont en acier inoxydable. Le battant de porte est équipé d'un mécanisme de pression automatique avec plinthe d'appui inférieure réglable. Le battant de porte se verrouille automatiquement lors du déplacement du panneau porte. Un panneau cale-porte va servir de butoir de porte.

7.) Porte avec batée pour panneau porte :
Ce panneau est équipé de plinthes d'appui supérieure et inférieure, d'un profilé de butée sur le côté pour le battant de porte du panneau porte voisin fixé au mur.

8.) Panneau d'angle :
Sur les panneaux d'angle, il est possible d'ajouter des angles au niveau de leur surface ou de leurs extrémités. Ces angles servent au raccordement à d'autres murs mobiles ou à modifier le tracé rectiligne d'un mur mobile. Le panneau et les raccordements angulaires sont équipés de plinthes supérieure et inférieure.

5.) Panneau avec porte incorporée, à deux battants

6.) Panneau porte (fixé au mur)
7.) Porte avec batée pour panneau porte

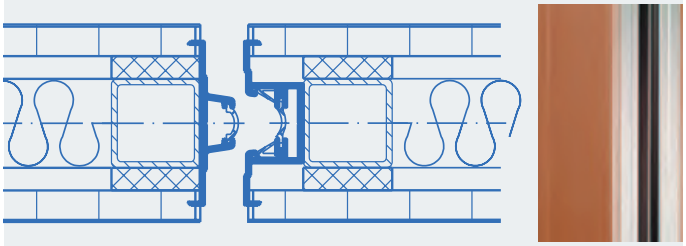
8.) Panneau d'angle

Chants de panneaux / Raccordements de panneaux

Chants de panneaux

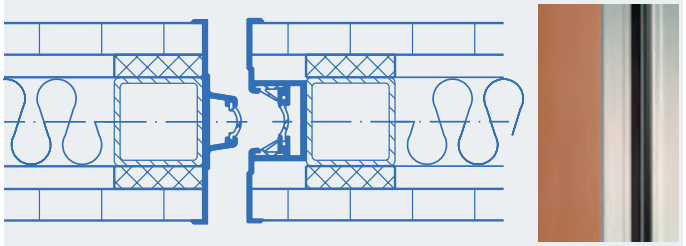
Type KA

- Chants de panneaux à contreplacage droit et adaptés à la finition, pas de profilés en aluminium visibles lorsque le mur est fermé
- Avec chant épais ABS pour les surfaces synthétiques.
- Chants massifs possibles
  Jointure droite de 4 mm entre les panneaux.



Type UM

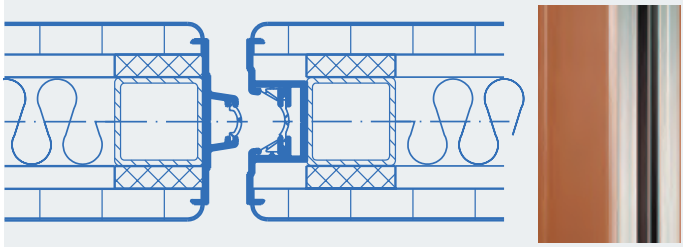
- Le profilé en aluminium protège les chants droits des panneaux par un retour de 8 mm.



Type KA-Postforming

(possible suivant le matériau de finition)

- Chants de panneaux droits et arrondis, pas de profilés en aluminium visibles lorsque le mur est fermé



Raccordements de panneaux

Profilés en aluminium, EV 1 naturel, anodisé, utilisés pour le raccordement des panneaux

Profilés à jonctions mâle-femelle

Ils assurent l'aplomb et la mise en place précise des panneaux

Sur demande également disponible :

- Revêtement électrostatique par poudre selon RAL ou NCS
- Laquage selon RAL ou NCS

Bandes magnétiques

Elles assurent également le parfait raccordement des panneaux

Rails / Suspensions / Barrières acoustiques / Dispositifs de roulement

Rails

1.) En aluminium, RAL 9010 blanc, revêtement électrostatique par poudre, 102 x 86 mm

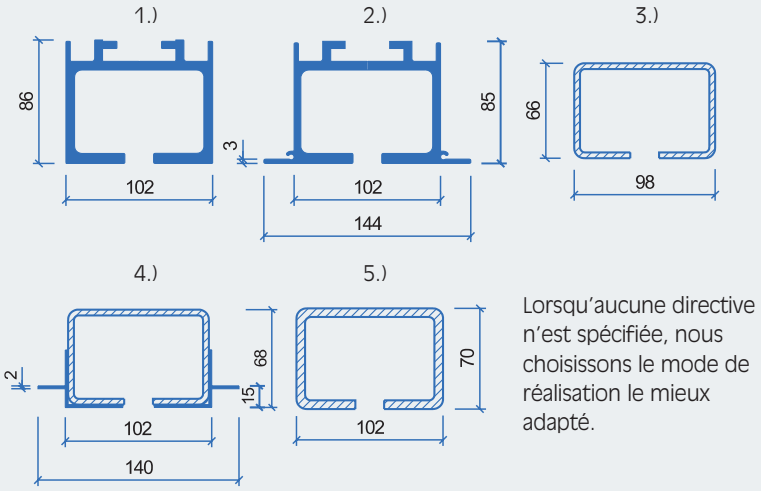
2.) En aluminium, RAL 9010 blanc, revêtement électrostatique par poudre, 102 (144) x 85 mm, avec équerre de support de faux plafond

3.) En acier, galvanisé, 98 x 66 mm

4.) En acier, galvanisé, 98 x 66 mm avec équerre de support de faux plafond décalée lors d'une suspension centrée

5.) En acier, galvanisé, 102 x 70 mm

Sur demande, les rails de roulements sont également disponibles dans d'autres couleurs RAL.



Lorsqu'aucune directive n'est spécifiée, nous choisissons le mode de réalisation le mieux adapté.

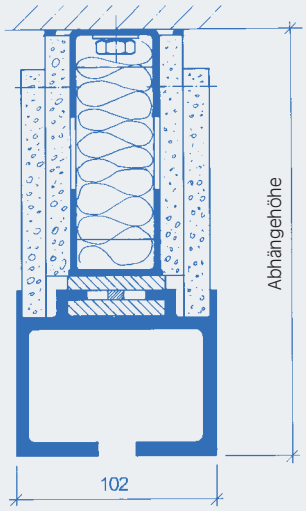
Suspensions

1.) Suspension avec une structure en acier, soudée
Les réglages en hauteur nécessaires s'effectuent directement sur le panneau mural.

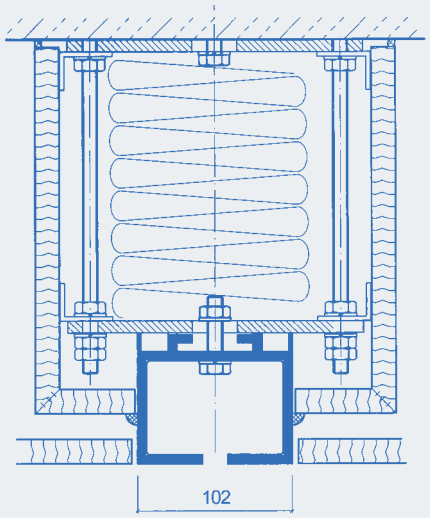
2.) Suspension avec tiges filetées
Les réglages en hauteur nécessaires s'effectuent directement sur le panneau mural et sur l'ossature de suspension.

Barrières acoustiques

Panneaux d'agglomeré ou de placoplâtre avec une isolation correspondant à l'isolation acoustique demandée.



1.) Suspension soudée avec barrière acoustique



2.) Suspension avec tiges filetées - réglable - avec barrière acoustique

Dispositifs de roulement

En raison d'un développement continu, les galets supérieurs que nous produisons sont presque inusables et se caractérisent par une grande force portante. Le maniement aisé permet de déplacer sans problème les panneaux sur la position souhaitée.

1.) Le dispositif de roulement guidé assure un transport automatique des panneaux, même pour des bifurcations supérieures à 135 degrés.

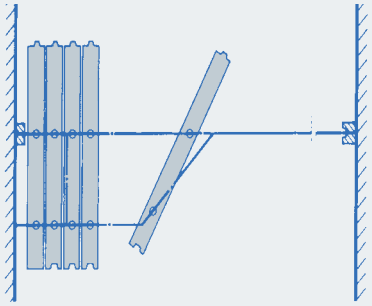
2.) Le dispositif de roulement à billes équipé de quatre billes d'appui supplémentaires pour les bifurcations à 90° empêche l'affaissement des panneaux aux points de croisement.

1.)

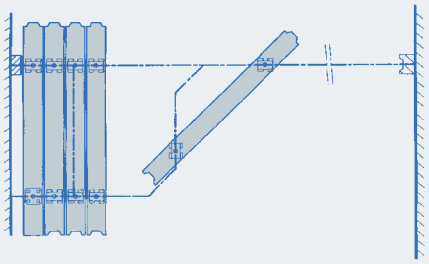
2.)

Rangement des panneaux

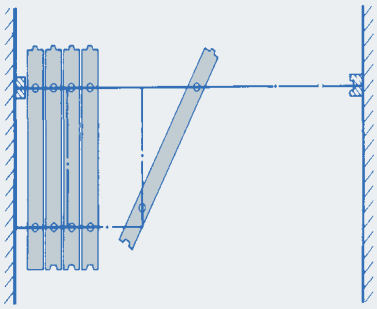
Z 1 / L



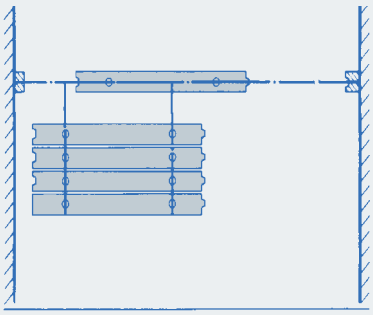
Z 2 / L



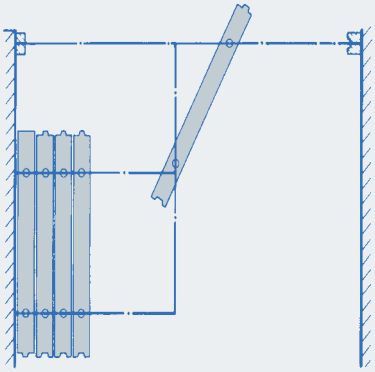
Z 2 / K



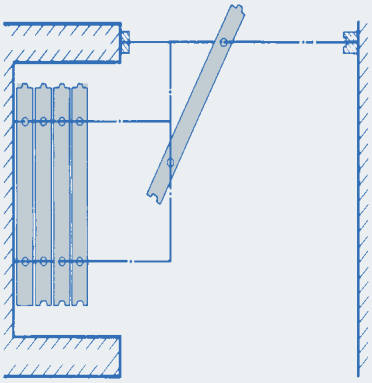
Z 3 / K



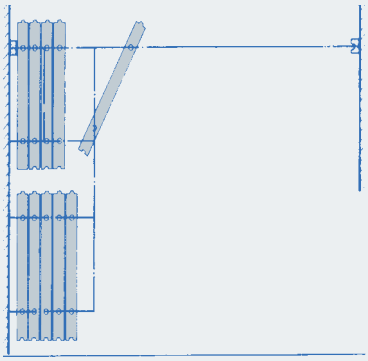
Z 4 / K



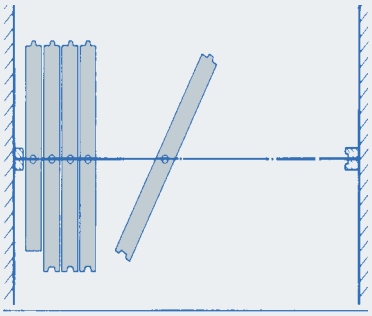
Z 4.1 / K



Z 5 / K



Z 8 / L



Les illustrations ne montrent qu'un petit échantillon des possibilités de rangement des panneaux. Il existe de nombreux autres rangements possibles, adaptés à la configuration de la construction.

N'hésitez pas à nous contacter dès l'élaboration de vos plans, nous serons en mesure de vous présenter les possibilités quasi illimitées de notre technique parfaitement au point.

Pour les différents modes de rangement des panneaux, nous avons commercialisé des dispositifs de roulement spéciaux rendus presque inusables grâce à un développement continu, tels que les dispositifs de roulement guidés et les dispositifs de roulement à billes avec billes d'appui. Les panneaux peuvent être suspendus – suivant le mode de parcage – avec un ou deux dispositifs de roulement.

Nous soudons et préfabriquons entièrement nous-mêmes les aiguillages de rangement, nous les livrons sur le chantier et les installons. Nous pouvons ainsi garantir que ces éléments répondent bien aux exigences les plus élevées en terme de précision et de qualité.

Une construction sûre.

Certificats d'essais

Protection contre le feu et les fumées :
C'est avec plaisir que nous vous envoyons, sur demande, les rapports d'essais complets effectués sur les différents modèles de murs Nüsing.

Certificat d'essais du TÜV :
Pour les panneaux complets conformément à la norme DIN 310.00/3.79, avec un test permanent de plus de 3500 mouvements, y compris les panneaux télescopiques et avec porte intégrée, et une surveillance de la fabrication.

DIN-ISO 9001

Justificatif d'uniformité UH
suivant la liste sur les règles de la construction

Conductibilité thermique P 10-152/89 :
jusqu'à W/qm k = 0,5 – 0,6

Sécurité contre les jets de ballons : contrôle effectué conformément à la norme DIN 18032/3 avec **le rapport d'essais sur la justification de stabilité** suivant la norme DIN 4103-1

MPA NRW

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

P-MPA-E-00-007

IBMB

Kurzfassung

TÜV NORD

Certificate

on the inspection of a product manufacturing facility

applied for TÜV NORD approval marks

Schalldämm-Maß nach DIN EN 20140-3

P-BA 264/2001

Bild 5

Antragsteller: FRANZ NÜSING GmbH + Co. KG
48163 Münster

Prüfgegenstand
Zweischalige, bewegliche Trennwand in Holztafelbauart (Prüfobjekt S 9066-03), Typ NW 100. Die Trennwand bestand aus 4 Einzelelementen, je 1022 mm x 2860 mm, eines davon als Teleskopelement ausgeführt. Die Trennwand war in funktionsfähigem Zustand.

Aufbau der Elemente:
16 mm Beplankung aus Holzspanplatte
5 mm Schwermatte (aufgeklammert), flächenbezogene Masse: 12 kg/m²
52 mm Zwischenraum, darin 4 Lagen 13/10 mm Mineralfaserplatten (Produktbezeichnung: G + H Isover, Typ 73T, 13/10, Raumgewicht nach Herstellerangabe ca. 70 kg/m³), lose eingelegt
5 mm Schwermatte (aufgeklammert), flächenbezogene Masse: 12 kg/m²
16 mm Beplankung aus Holzspanplatte.

Trennwanddicke: 100 mm
Flächenbezogene Masse: 54 kg/m²

Weitere Beschreibungen siehe Seite 2 des Prüfberichtes sowie Bilder 1 bis 4 und Tabelle 2.

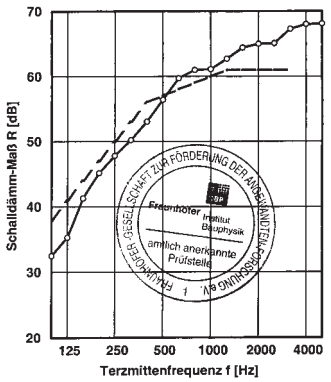
Prüffläche: 12,5 m²

Prüfräume:
Volumen: V_S = 68,6 m³, V_E = 76,4 m³
Art: Labor
Zustand: leer

Prüfbedingungen:
Lufttemperatur: 20°C
rel. Feuchte: 43 %

Prüfdatum: 04. Dez. 2001

Bewertetes Schalldämm-Maß und Spektrum-Anpassungswerte
R_w (C; C_{Tr}; $C_{100-5000}$; $C_{Tr,\ 100-5000}$) = 57 (-2; -8; -1; -8) dB



Fraunhofer IBP Institut Bauphysik

Die Prüfung wurde in einem Prüflaboratorium des IBP durchgeführt, das nach DIN EN 45001 durch das DAP mit der Nr. DAP-PL-2135.17 akkreditiert ist.
Stuttgart, den 11. Dezember 2001
Prüfstellenleiter:

CERTIFICATE
QUALITY MANAGEMENT

The company
Franz Nüsing GmbH & Co. KG
Borkstr. 5
48163 Münster
has introduced and implemented a
Quality Management System
for the scope:
Planning, construction, production, installation and service of movable walls as well as sales of movable walls

Proof has been furnished that the requirements according to
DIN EN ISO 9001 : 2000
are fulfilled.
Compliance with the above standard was ascertained by a quality audit.
This certificate is valid until October, 8th 2009.

ESC
Environmental and Quality Standards Certification GmbH

Kassel, September, 22nd 2006 — Certificate No. 48163/06-06

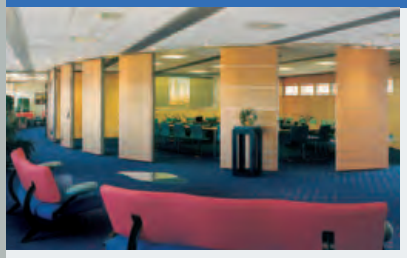
Dr. Ralf Rieken
Head of the Certifying Authority
ESC Gesellschaft mbH, Technikstraße 14 D-34130 Kassel

QM-TGA-ZM-02-98-00

CERTIFICATE CERTIFICAT ZERTIFIKAT

TD 04.07 0.500
Fo 01.01.0150

La gamme de produits Nüsing vous ouvre toutes les possibilités :

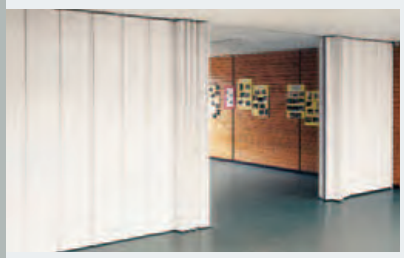


Cloisons Nüsing Premium 100

- *Mur mobile formé de panneaux individuels*
- *Isolation acoustique jusqu'à Rw, P 59 dB*
- *Modèles avec protection acoustique, contre les fumées et contre le feu*
- *Egalement disponible comme mur Nüsing Eco*

Cloisons en verre Nüsing Visioline

- *Mur mobile en verre formé de panneaux individuels*
- *Nombreux décors (film, peinture, sérigraphie, etc.)*
- *Profilés inférieur et supérieur en aluminium*



Cloisons Nüsing Faltina-plan

- *Structure massive à double paroi*
- *Fabrication sur mesure*
- *Déploiement plan*
- *Isolation acoustique jusqu'à Rw, P 34 dB*

Cloisons en accordéon Nüsing Flexi 60

- *Panneaux individuels reliés par des charnières*
- *Panneau porte de série*
- *Sur demande également disponible en version vitrée*
- *Isolation acoustique jusqu'à Rw, P 39 dB*

Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques dans le but d'améliorer les produits.

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2000

Franz Nüsing GmbH & Co. KG
Borkstraße 5
48163 Münster
Tel.: 0251 780010
Fax: 0251 7800127
0251 7800145
www.nuesing.com
info@nuesing.com

Partenaire commercial: